



Une équipe d'experts derrière chaque consultant!

DDell EMC SCv3000: du stockage pour l'entreprise à prix abordable

16 OCTOBRE 2017 PAR GUILLAUME PLANTE LAISSER UN COMMENTAIRE /MODIFIER




Le 19 septembre dernier, Dell a annoncé au public une mise à jour de ses unités de stockage SCv2000: la série SCv3000. Cette nouvelle série attaque le marché de l'entrée de gamme afin d'offrir plus de choix à la petite et moyenne entreprise.

Quoi de neuf par rapport à la série SCv2000? En voici un petit résumé:

- **Une plate-forme matérielle sensiblement améliorée – 50% de plus d'IOPS et de capacité:**
 - Des processeurs plus rapides – Intel Xeon dual 6-core
 - Plus de mémoire – 32 GB par *array*
 - Plus grande flexibilité de I/O – jusqu'à 19 000 MB/s de bande passante
- **Les fonctionnalités complètes de la série SC incluent:**
 - Data Progression – active les configurations *auto-tiering hybrid flash*
 - La compression intelligente – pour sauver de l'argent autant sur les SSD que les HDD
 - La réplication avec d'autres *array* de la série SC et PS/EqualLogic
 - La haute disponibilité avec d'autres *array* de la série SC

- o La haute disponibilité au niveau des volume « Live Volume » pour permettre la reprise d'activité après sinistre.

Le tableau suivant donne une petite idée de ce que la série SCv3000 est capable de faire et ou ce dernier se situe dans la famille SC de Dell.

	SCv2000	SCv3000 	SC5020	SC7020	SC9000
Drive max	168	222	222	500	1024
Capacity (raw)	672TB	1PB ¹	2PB	3PB	3PB
Network I/O	16Gb FC, 10Gb iSCSI Base-T, 12Gb SAS	16Gb FC, 10Gb iSCSI Base-T, SFP+, 12Gb SAS	16/32Gb FC, 10Gb iSCSI Base-T, SFP+, 12Gb SAS	16/32Gb FC, 10Gb iSCSI Base-T, SFP+	16/32Gb FC, 10Gb iSCSI Base-T, SFP+, FCOE
Snapshots	2,000	4,000	8,000	16,000	32,000
Upgrades	Licenses not transferable	Licenses not transferable	Perpetual license	Perpetual license	Perpetual license
Data reduction	NA	Compression	Dedupe + Comp	Dedupe + Comp	Dedupe + Comp
Federation	NA	Live Migrate	Live Migrate	Live Migrate	Live Migrate
Auto-failover	NA	Live Volume	Live Volume	Live Volume	Live Volume
Auto-tiering	RAID tiering only	Data Progression	Data Progression	Data Progression	Data Progression
Replication	SCv2 only ²	SCv3 and above	SCv3 and above	SCv3 and above	SCv3 and above
PS integration	DSM	Replication, DSM	Replication, DSM	Replication, DSM	Replication, DSM

Selon Dell, le nouveau SCv3000 comble les manques qu'il y a chez les compétiteurs pour la même gamme de produit. Voici un autre petit tableau fourni par Dell qui positionne le SCv3000 par rapport à la compétition.

Feature	SCv3	HPE MSA	HPE StoreVirt	HPE Nimble CS	NetApp E-2800	NetApp FAS26xx	IBM Storwize	Huawei 2200	Huawei 2600
Entry Price	Low	Low	Low	High	Low	Medium	Low	V. Low	Low
Compress	Yes	No	No	Yes	No	Yes	No	No	Yes
Dedupe	No	No	No	No	No	Limited	No	No	Limited
IOPS	High	High	Low	Medium	High	Low	Low	Low	Medium
GB/sec	High	Low	Low	Low	Medium	Low	Low	Low	Medium
Federate	Yes	No	V. Limited	Yes	No	Yes	No	No	Scale-out like-only
Auto Site failover	Yes	No synch rep	Yes	No synch rep	No	Yes		Yes	Yes
Rep to MR*	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes
NAS	No	No	No	No	No	Yes	No	No	Limited
SSD cache	No	Read	No	Yes	Read	Yes (no tier)	No	Yes	Yes
Thin clone	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No

* Replication to midrange storage product / portfolio ■ SCv3 has clear advantage vs. one or more competitors ■ Competitor vulnerable in this area – opportunity to win!

Finalement, le Dell SCv3000 est disponible dès maintenant pour une configuration de base avoisinant les 10 000\$ US (donc autour 13 500\$ canadien, dépendamment du taux change).

Pour plus de détails, je vous invite à visiter la page du fabricant au <http://www.dell.com/en-ca/work/shop/cty/pdp/spd/storage-scv3000>